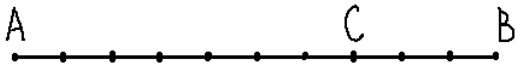
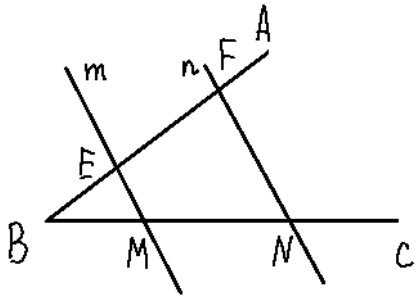
Теорема Фалеса. Теорема про пропорційні відрізки

1. У якому відношенні точка С ділить відрізок АВ



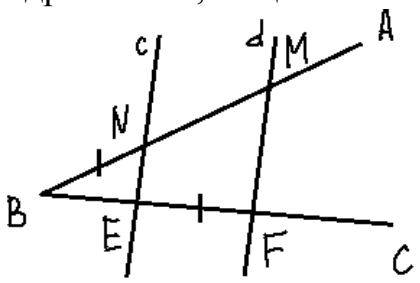
А.	Б.	В.	Г.
7:3	***6:4***	***2:8***	***3:6***

2. Паралельні прямі m і n перетинають сторони кута АВС. Знайдіть відрізок MN , якщо BE = 4 см, EF = 12 см , BM = 5 см



А.	Б.	В.	Г.
12 см	***16 см***	***15 см***	***10 см***

3. Паралельні прямі c і d перетинають сторони кута АВС. Знайдіть відрізок EF , якщо BE = 4 см, MN = 9 см , BN = EF



А.	Б.	В.	Г.
12 см	***6 см***	***9 см***	***10 см***

4. У трикутнику АВС відомо, що АС =10 см, ВС = 4 см. Через середину сторони АВ проведено прямі, паралельні сторонам АС і ВС. Знайдіть периметр утвореного чотирикутника.

А.	Б.	В.	Г.
10 см	***12 см***	***16 см***	***14 см***

5. Через точку К – середину бічної сторони трапеції ABCD – проведено пряму, яка паралельна стороні АВ і перетинає основу AD у точці Р . Знайдіть відрізок КР , якщо АВ = 14 см.

А. ***8 см***	Б. ***7 см***	В. ***5 см***	Г. ***6 см***
6. Діагональ трапеції ділить її середню лінію на відрізки, один з яких на 3 см менший від другого. Знайдіть меншу основу трапеції, якщо її більша основа дорівнює 14 см			
А. ***7 см***	Б. ***8 см***	В. ***4 см***	Г. ***6 см***

1	2	3	4	5	6
А	В	Б	Г	Б	Б